

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE ALSACE

Bulletin technique des Chambres d'Agriculture du Bas-Rhin et du Haut-Rhin

N°31 du 13 décembre 2012 - 2 pages

GRANDES CULTURES

FLASH ' CULTURES

REMPLACER LES COLZAS PEU DEVELOPPES ?

Critères de retournement et cultures possibles (d'après Cetiom)

Cette question ne se pose que pour de rares parcelles en Alsace pour lesquelles l'absence de pluies conséquentes en août et durant les deux premières décades de septembre a perturbé fortement les implantations de colza. Le retour de pluies significatives a conduit à des levées tardives et parfois hétérogènes. Le taux de levée est souvent peu important avec des zones non-levées et le développement végétatif des colzas est globalement faible. De surcroît, un épisode de gel précoce (-5°C à -7°C fin octobre) a freiné le développement végétatif des cultures déjà limité.
Dans ce contexte, la question du remplacement du colza par une culture de printemps se pose pour certaines parcelles, notamment dans le nord ouest du département

La décision de remplacement du colza a déjà été prise dans les situations les plus catastrophiques (absence de levée sur tout ou grande partie des parcelles). Ces parcelles ont déjà été retournées. Mais dans la majorité des cas, il convient d'attendre la sortie de l'hiver pour évaluer le potentiel du colza. Ce potentiel est déterminé par la densité mais aussi par le développement du colza.

Au-delà de 4-6 feuilles et d'une densité supérieure à 10 plantes/m², la culture mérite d'être conservée.

A partir de 5-10 pieds/m² et en deçà, la situation est à évaluer au cas par cas. **Attention de bien prendre en compte dans votre évaluation les facteurs aggravants notamment le salissement et les dégâts d'insectes.**

En pratique, la décision de retourner, ou pas, n'est pas si simple à prendre dans la mesure où les parcelles sont souvent hétérogènes en peuplement et en stade.

Type de sols	Nb de feuilles	DENSITE		
		< 5 pl/m²	5 à 10 pl/m²	> 10 pl/m²
Sols superficiels	2 à 4 feuilles	█	░	░
	4 à 6 feuilles	░	░	▓
	> 6 feuilles	░	▓	▓
Sols profonds	2 à 4 feuilles	█	░	░
	4 à 6 feuilles	░	▓	▓
	> 6 feuilles	░	▓	▓
▓	Le potentiel est intact ou peu altéré - A conserver			
░	Tenir compte des facteurs aggravants : dégâts de limaces, morsures d'altises, salissement de la parcelle			
█	Selon les herbicides, un retournement est envisageable			

On observe souvent des parcelles dont une partie comporte des peuplements et des stades corrects alors qu'un peu plus loin, la population de colza est faible avec des plantes chétives. La règle de décision proposée dans le tableau ci-dessus vaut aussi pour les conditions intra-parcellaires : inutile de laisser des surfaces en mauvais état à l'intérieur des parcelles car elles risquent de se salir rapidement au printemps et ont un potentiel de rendement très limité.

A ce jour sur les quelques parcelles suivies par la Chambre d'agriculture, les populations varient 15 à 36 plantes/m², et n'ont généralement pas atteint les conditions de retournement.

CHAMBRE D'AGRICULTURE BAS-RHIN : Alain WEISSENBERGER, Chef de Service
Patrice DENIS - Laurent FRITZINGER - Jean Louis GALAIS - Pierre GEIST - Grégory LEMERCIER – Flavie MABON - Flora OGERON - Patrick ROHRBACHER
CHAMBRE D'AGRICULTURE HAUT-RHIN : Emmanuel MOLARD, Chef de Service
François ALVES - Jonathan DAHMANI - Benoît GASSMANN - Nicolas JEANNIN - Alfred KLINGHAMMER - Hélène LE BAS

Chambre d'Agriculture du Bas-Rhin - 2 rue de Rome – BP 30 022 Schiltigheim – 67013 STRASBOURG CEDEX
Chambre d'Agriculture du Haut-Rhin – 11 rue Jean Mermoz – BP 80038 – 68127 STE-CROIX-EN-PLAINE

Directeurs de publication : J.P. BASTIAN & L.WENDLINGER– ISSN : 2101-5406 -

Les Chambres d'Agriculture du Bas-Rhin et du Haut-Rhin sont agréées par le Ministère chargé de l'Agriculture pour leurs activités de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro d'agrément suivant : IF01762

Quelle culture choisir pour remplacer le colza ?

En premier lieu le choix de la culture de remplacement doit se raisonner par rapport aux herbicides utilisés sur colza. Si plusieurs herbicides ont été utilisés, suivre les recommandations du produit le plus limitant en termes de cultures possibles : inutile de prendre des risques car un second échec d'implantation peut coûter cher.

Cultures possibles après un retournement de colza

Herbicides colza / Cultures possible	Colza de printemps	Lin graine de printemps	Soja	Tournesol	Betterave	Blé (tendre et dur)	Chou	Féverole de printemps	Féverole d'hiver	Lentille	Luzerne	Maïs	Moutarde	Orge de printemps	Pois de printemps	Pois d'hiver	Pomme de terre	Ray-grass	Sorgho	Trèfle	Vesce	Chanvre
Napropamide	P	D	L	P	D	D	P	D	D	D	D	P	R	D	P	L	L	D	D	L	D	I
Butisan S	P	P	P	P	P	L	P	P	L	P	L	P	P	L	P	L	P	D	P	L	L	
Novall	P	P	P	P	P	L	P	P			L	P	P	L	P	L	P	D	P	L		
Colzor Trio	P	D	P	P	D	D		P	P		P	P	P	D	P	P	P	P	P	L		
Axter	P	D	P	P	D	D		P	P		P	P		P	P	P	P	P	P	P		
Nimbus	P	P	P	P	L	D	P	P	L		L	P	P	L	P	L	P	D	P	L		
Kerb Flo ou Rapsol WG d'automne	P	D	P	P	L	D	P	P	P	P	P	L		D	P	P	P	D	L	P	P	
Legurame PM d'automne	P	L	P	P	R	D	P	P	P	L	P	P	P	D	P	P	P	P	R	P	P	
Centium 36 S	P	L(1)	P	L	P	P(1)	P	P(1)	P(1)			L(1)		P(1)	P	P(2)	P					
Rapsan TDI + Centium 36 S	P	L	P	L	P	L(1)		P(1)				L		L(1)	P		P					
Cent 7 d'automne	R	D	P	L		P						P		P	R							
Springbok et Springbok+Novall	P			P	P	L(3)	D	P	P(5)	D	L	P		L(3)	P	P(5)	D	D	P	L		
Successor 600 + Rueda + métazachlore	P		P	L	P(4)	L					L	L		L	P(4)	L						
Noroit, Fusilade Max, Leopard 120, Ogive	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	

P Culture possible sans restriction (quel que soit le travail du sol préalable)

L Culture possible à condition de faire un labour profond

D Culture déconseillée

R Parfois risque de freinage après un labour. Ce risque, peu fréquent, est grave après un automne ou un hiver sec. Ce risque peut être encouru si les avantages économiques du remplacement s'avèrent réels.

(1) Respecter un délai minimum de 4 mois
(2) Respecter un délai minimum de 1 mois
(3) Respecter un délai minimum de 140 jours
(4) Avec un travail du sol au moins 10 cm
(5) Cultures non destinées à l'alimentation humaine

Sources : firme

Que faire dans les parcelles hétérogènes ?

Dans les parcelles de taille importante, le « rapiéçage» avec des cultures de printemps est souvent la meilleure solution économique même si les contraintes sont souvent importantes (contournement plus ou moins chaotique des différentes zones, interventions multipliées sur la même parcelle). Dans tous les cas, évitez le colza de printemps au milieu du colza d'hiver car le parasitisme, et particulièrement la deuxième génération de méligèthes, se portera massivement sur le colza de printemps et ne serait pas contrôlable. Le décalage de stade ne permet pas de conduire le type hiver et le type printemps comme une seule culture.

